

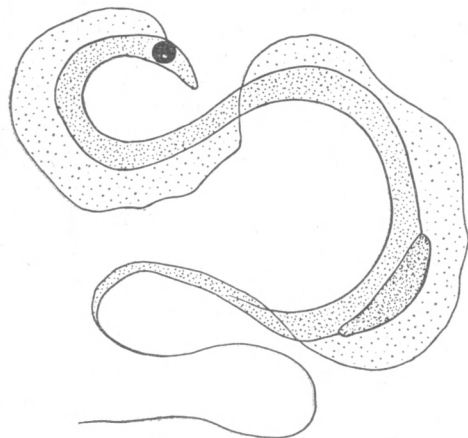
ТРИПАНОЗОМА В КРОВИ НАЛИМА (*TRYPANOSOMA LOTAE* SP. N.)

Л. И. Смирнова

Москва

В крови налима из Рыбинского водохранилища найдена *Trypanosoma lotae* sp. n. Она отличается от известных трипанозом пресноводных рыб совокупностью следующих признаков: тонким и длинным телом с закругленным задним концом, крупным продолговатым ядром в передней трети тела и другими размерными признаками (расстояние от ядра до переднего конца 13—15 мк, расстояние от кинетопласта до ядра 26.2—28 мк).

Среди налимов (*Lota lota* L.), выловленных в Рыбинском водохранилище в сентябре—декабре 1962 г., были встречены зараженные трипанозомой особи. Эти рыбы были от 40 до 58 см длиной. Мазки крови красились по Гимза-Романовскому. Зараженные налимы встречались с сентября до января. В литературе нам не удалось найти указаний о трипанозоме, паразитирующей у налимов (Маркевич 1951; Быховский, 1962).



Трипанозома из крови налима (*Trypanosoma lotae* sp. n.).

На основании отличий признаков и хозяина мы считаем найденную форму новым видом *Trypanosoma lotae* sp. n. Типовой экземпляр хранится в Зоологическом институте АН СССР (мазки крови налима с трипанозомой, №№ 1, 2, 3).

Как показано на рисунке, тело трипанозомы тонкое с заостренным передним концом, задний конец несколько закруглен. Ундулирующая мембрана широкая, жгутик длинный. Ядро большое, овальное, расположено в передней трети тела. Кинетопласт большой, круглый. Цитоплазма окрашена интенсивно, с многочисленными зернышками. Длина тела 52.8—61.5 мк, ширина 1.1—2.1 мк, ширина ундулирующей мембраны 2.2—2.5 мк, длина свободного конца жгутика 22.3—24.0 мк, расстояние от кинетопласта до заднего конца тела 1.6—1.7 мк, расстояние от ядра до переднего конца тела 13.0—15.0 мк, от кинетопласта до ядра 26.2—28.0 мк, длина ядра 5.6—6.0 мк, ширина 1.3—1.5 мк.

Трипанозома, найденная у налима, отличается от известных трипанозом пресноводных рыб совокупностью следующих признаков: тонким и длинным телом, крупным продолговатым ядром в передней трети тела, закругленным задним концом, расстоянием от ядра до переднего конца тела (13—15 мк), расстоянием от кинетопласта до ядра (26.2—28 мк).

В живом состоянии трипанозомы совершали очень быстрые движения без значительного продвижения вперед. Кровь зараженных налимов отличается от крови налимов, одновременно с ними выловленных, но не зараженных, более низкими показателями гемоглобина, эритроцитов, процента белка в сыворотке. В лейкоцитарной формуле замечен сдвиг в сторону увеличения фагоцитарных форм лейкоцитов. Печень (в % к весу тела) зараженных трипанозомой рыб больше, чем у не зараженных.

Л и т е р а т у р а

- Быховский Б. Е. (ред.). 1962. Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. Изд. АН СССР, М.—Л. : 1—776.
Маркевич А. П. 1951. Паразитофауна пресноводных рыб Украинской ССР. Изд. АН УССР, Киев : 1—376.

TRYPANOSOMA IN BLOOD OF *LOTA LOTA* L. (*TRYPANOSOMA LOTAE* SP. N.)

L. I. Smirnova

S U M M A R Y

Trypanosoma lotae sp. n. from blood of *Lota lota* is described. It differs from the known Trypanosomae of freshwater fishes by the long and slender body with the rounded posterior end, by the large oblong nucleus in the anterior third of the body, the distance from the nucleus to the anterior end of the body is 13—15 мк, from the kinetoplast to the nucleus 26.2—28 мк. The infested fishes possessed decreased Hb, red cell count, lower protein content in serum, and increased number of phagocytic leukocytes.
